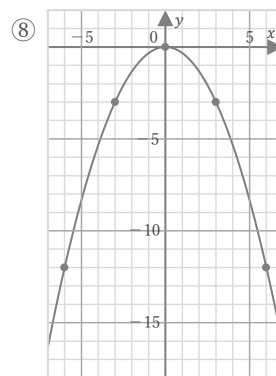
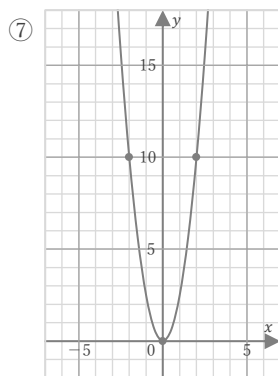
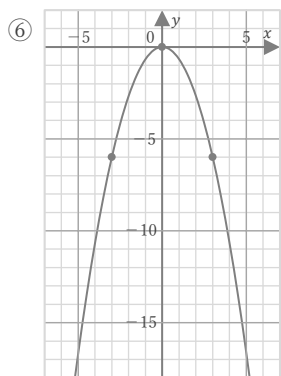
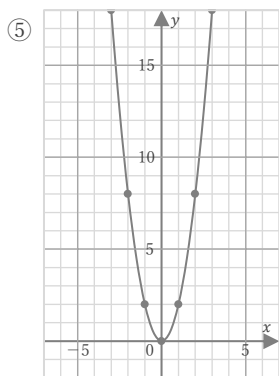
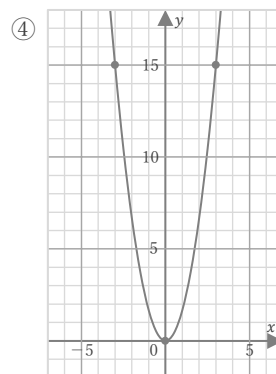
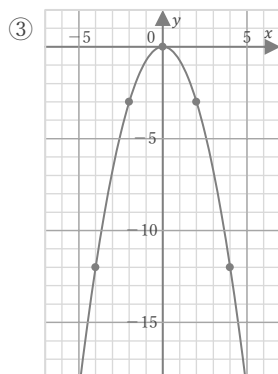
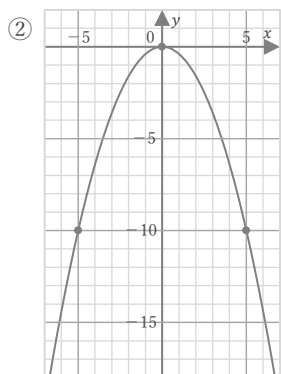
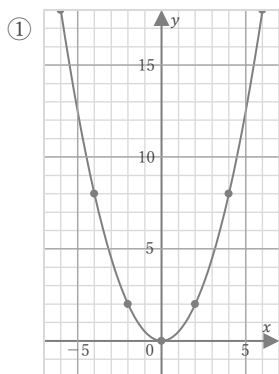


$$y = ax^2$$

年 組 名前

/ 8

■ 次の放物線をグラフにもつ関数の式を求めなさい。

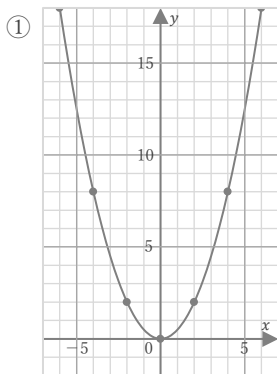


$$y = ax^2$$

年 組 名前

/ 8

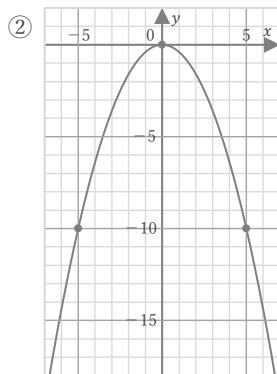
■ 次の放物線をグラフにもつ関数の式を求めなさい。



$y = ax^2$ とすると
点(2, 2)を
通っているので、

$$2 = 4a$$
$$a = \frac{1}{2}$$

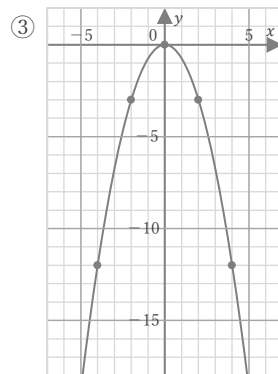
$$y = \frac{1}{2}x^2$$



$y = ax^2$ とすると
点(5, -10)を
通っているので、

$$-10 = 25a$$
$$a = -\frac{2}{5}$$

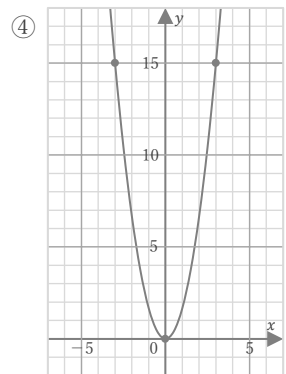
$$y = -\frac{2}{5}x^2$$



$y = ax^2$ とすると
点(2, -3)を
通っているので、

$$-3 = 4a$$
$$a = -\frac{3}{4}$$

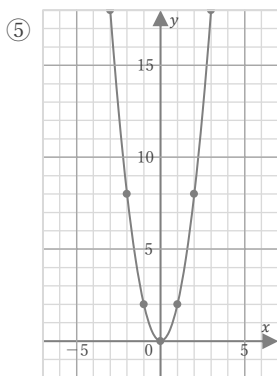
$$y = -\frac{3}{4}x^2$$



$y = ax^2$ とすると
点(3, 15)を
通っているので、

$$15 = 9a$$
$$a = \frac{5}{3}$$

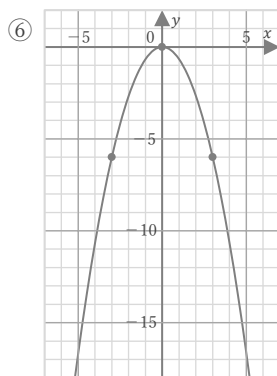
$$y = \frac{5}{3}x^2$$



$y = ax^2$ とすると
点(1, 2)を
通っているので、

$$2 = a$$

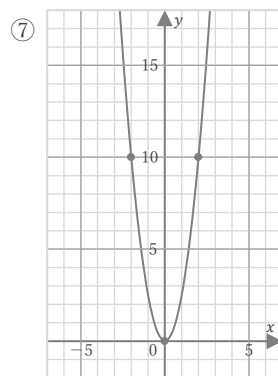
$$y = 2x^2$$



$y = ax^2$ とすると
点(3, -6)を
通っているので、

$$-6 = 9a$$
$$a = -\frac{2}{3}$$

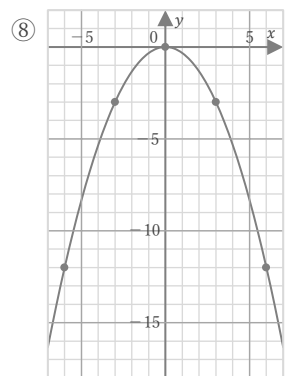
$$y = -\frac{2}{3}x^2$$



$y = ax^2$ とすると
点(2, 10)を
通っているので、

$$10 = 4a$$
$$a = \frac{5}{2}$$

$$y = \frac{5}{2}x^2$$



$y = ax^2$ とすると
点(3, -3)を
通っているので、

$$-3 = 9a$$
$$a = -\frac{1}{3}$$

$$y = -\frac{1}{3}x^2$$